项目编号：CAYYCGB2022-5-14

长安医院血透中心血透机、血滤机设备采购

招标文件

招　　标　人：长安医院

二〇二二年五月

目　录

第一章 招标公告 3

第二章 投标人须知 5

第三章 采购内容和技术要求 7

第四章 投标文件格式 9

第一章　招标公告

我院拟对血透中心血透机、血滤机设备采购进行公开招标，欢迎符合资格条件的单位积极参与。

一、　项目概况

项目地点：长安医院

项目内容：血透中心血透机、血滤机设备招标

技术咨询部门：医工科　029-86186515

二、　项目编号：

CAYYCGB2022-5-14

三、 项目数量：血透机 4 台、血滤机 6 台（具体设备进场计划以招标方通知为准）

四、 资质要求

1、企业营业执照（三证合一）；

2、法定代表人授权书；法定代表人直接参加投标，提供法定代表人身份证明及身份证复印件；

3、2019 至 2021 年度第三方财务审计报告，也可提供 2019 至 2021 年度投标人内部的财务报表复印件（包含资产负债表、利润表及现金流量表）；

4、经营范围：医疗器械的销售；

5、相关资料：医疗器械经营许可证、医疗器械注册证、合法渠道经营授权等相关资质、文件；

以上文件均提供复印件加盖企业公章。

五、 资格预审及领取标书时间

1、资格预审（报名）时间：2022 年 5 月 14 日起至 2022 年 5 月 20 日止，每天 8:00 至 17:00（节假日除外），各单位将报名资质（上述第二条提到相关文件）提交长安医院采购部进行资格审核。

2、资格预审截止时间：2022 年 5 月 23 日 10：00 时。

3、招标文件领取方式：见下文《招标文件》自行下载或见长安医院官方网站（http://www.cacah.com/）。

六、 投标文件的提交

1、提交投标文件的截止时间为 2022 年 5 月 25 日 14 时 00 分，地点为：西安市长安医院行政办公楼采购部办公室；

2、逾期送达的或未送达指定地点或未按照要求密封的投标文件，招标人将不予受理；

七、 开标时间及地点

1、开标时间为：2022 年 5 月 26 日(周四）14 时 30 分，地点为：长安医院行政办公区二楼会议室；（暂定）

2、投标方的法定代表人或其委托代理人需携带法定代表人身份证明或认定代表人授权委托书、身份证，出席会议；

八、 联系方式

联系人：吕老师　　联系电话：029-86186572

联系人：张老师　　联系电话： 029-86186538

长安医院有限公司

2022 年 5 月 14 日

第二章　投标人须知

一、项目说明

1、投标方企业成立 3 年以上，需要提供售后服务机构及办事处详细情况。

2、具有负责产品质量保证和提供及时售后服务的能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，无行业违法违规记录(提供相关证明文件)。

3、投标人必须有同类项目供货案例及经验，且近三年履约过程中无重大违约行为。

4、投标人技术服务人员必须有相关证书，投标方具有履行合同所必备的专业技术能力。

5、西安本地具有售后和维修的专业人员及场地，能保证设备故障及时处理，保障临床需求。

6、投放方不得有任何围标、串标等行为，若经发现，招标方将终止与之有关的所有合作。

二、投标文件应包括：

第一部分（技术标）

1、招标需求及技术要求逐项应答（附件格式）；

2、填写技术偏离应答表；

3、主体产品为原厂家生产（进口/国产），产品满足我院技术要求；

第二部分（商务标）

1、产品投标报价（含税价），包括相关耗材价格；

2、产品供货时间、售后服务内容，与质量保证承诺；

3、付款方式：付款方式以招标人约定为准；

4、产品质保两年以上（含两年）；

5、投标标书一正四副（五份密封装订）。

第三章　采购内容和技术要求

血透机招标技术要求

一、功能及性能要求

具有血液透析、单超等治疗功能，对于慢性肾功能不全的患者进行血液透析治疗。具备血压监测系统、在线清除率监测系统，可以监测实时体内尿素清除率（K） 有效透析治疗时间（T）累计尿素清楚量（Kt）血浆钠浓度 实时透析计量（Kt/V),具备在线干粉透析功能,必须与医院血液透析软件相连，设备具备数据输出/接收功能 。

二、技术参数要求

1、透析液配方开放。

2、血泵；可使用通用型透析管路和透析器等耗材。血泵自动导入血路管，血泵管径可调，范围 3-10 毫米。

3、≥10 英寸以上彩色液晶显示屏幕、中文或英文操作系统、完整直观的治疗参数显示。

4、报警功能：声光报警，并具备处理提示功能。

5、自由设定的超滤和钠曲线治疗，具有多种可选择性 /梯级自动调整程序，可实现个体化透析，并保证病人安全。可进行碳酸氢盐透析 /醋酸盐透析 /干粉透析。

6、具备碳酸氢盐干粉自动配制系统，标配新型联机 B 粉接口，方便护士安装。

7、清洗消毒程序：具有水/热/化学等多种消毒模式可供选择。消毒、除钙一次完成。透析液吸管（A/B 管）自动消毒，热消毒最高

温度≥ 84℃。

8、随机内置不间断后备电源，保障断电后血泵及血液监测部分正常工作 ≥15 分钟。断电时自动切换，同时维持所有监控系统正常，显示所有治疗数据，恢复供电时，自动启动治疗并保持原有数据。

9、配有透析液细菌/内毒素过滤器接口，实现对透析液进行超纯滤过。

10、血液部分具有肝素泵，并可设定停泵时间，显示累计量，快速肝素注入。流量范围：0ml ～ 10ml/h，单次追加最大剂量：5ml，注射器型号：20ml。

11、超滤系统：双容量平衡腔超滤控制系统，透析液不间断提供。平衡精确度为透析液总量的±0.1%

12、压力衡定测试：治疗时每隔小于 15 分钟进行一次压力密闭平衡测试，检查水路系统密闭性，保证超滤精度和治疗安全。即使在高通量透析时也能保障容量控制平衡安全性。

13、血流量： 20—600ml/min，精度≤± 10%。

14、透析液温度： 35—39℃，连续可调，有精确数字读数。

15、透析液流量：透析液流速 0—300-500-800ml/min。

16、透析液电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。电导度范围：13 ～ 15mS/cm (25℃) 精确度：± 0.1mS/cm

17、超滤功能：超滤率为 0—4000ml/h，可调，精度为± 1%。

18、具有动脉压监测功能，并可显示有效血流量

19、具有循环血液管路静脉压力监测-60mmHg ～ +500mmHg，精度±10mmHg；动脉压力监测-300mmHg ～ +200mmHg，精度±10mmHg。

20、具有跨膜压监测-60mmHg ～ +500mmHg。

21、具有漏血检测功能，双重监测系统。能区分真假性漏血。

22、具备血路空气探测功能。超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，双重检测功能保证安全。

23、自检不可以跳过，保证病人安全。

24、电源供应：电压 230V AC, ±10%, 47/63 HZ 下连续工作，能抗电磁冲击，电磁干扰。

25、供水：进水压：2.0 ～ 6.0 bar，进水温度：5℃ ～ 30℃，最大的废液管高度＞95cm。

三、配置要求

血透机配置清单	数　量	主要用途
碳酸透析	1	提供碳酸透析系统
CPU	2	用于机器全自动控制
高分辨液晶显示荧屏	1	显示机器参数
静脉压监测	1	监测静脉压力
动脉压监测	1	监测动脉压力
跨膜压监测	1	监测跨膜压力
漏血监测	1	监测漏血
动脉血泵	1	提供血液动力
空气检测	1	监测空气
超滤系统	1	超滤多余水分
肝素泵 20ml	1	注射肝素
液面监测器 30mm	1	监测液面
透析液滤过器（Diasafe plus）	1	透析液的滤过
英文显示	1	英文显示系统

中英文资料	1	一在机器包装内
电源(220 V -240V/50 Hz -60Hz)	1	接机电源
透析夹	1	透析器夹子
后备电源	1	用于停电后机器的回血
浮标瓶夹	1	浮标夹
快速接头	1	连接透析管路
支架	1	输液支架
OCM	1	联机清除率检测
BPM	1	血压监测

血滤机招标技术要求

一、功能及性能要求

对于慢性肾功能不全的患者进行血液透析，血液透析滤过功能。具备血压监测系统、在线清除率监测系统，可以监测实时体内尿素清除率（K） 有效透析治疗时间（T） 累计尿素清楚量（Kt） 血浆钠浓度 实时透析计量（Kt/V)，具备在线干粉透析功能、具备紧急按键，患者低血压时。可以一键降低血流速，补充置换液，停止超滤，测血压同步进行，可进行全天 24 小时的缓慢持续的治疗，可应用于急性肾脏替代治疗。可进行全天 24 小时的缓慢持续的治疗，可应用于急性肾脏替代治疗。必须与医院血液透析软件相连，设备具备数据输出/接收功能 。

二、技术参数要求

1、交流电源：220V-240V AC/50Hz 电力消耗：透析最大电流 9A，热冲洗最大电流 16A

2、水压：1.5bar-6.0bar，水温：5℃-30℃，排水口高度最高 1m，浓缩液压力为 0mbar-100mbar

3、具备原装备用电池

4、具备碳酸氢盐浓缩干粉功能

5、血泵：流量指标：10ml-600ml/min，血泵管径：2-10mm 可调（每档 0.2mm）单针系统：内部压力-压力控制，多种容积行程

6、肝素泵：给药速率：0.1ml/h-10ml/h，注射器尺寸：20ml 可选大剂量给药：最大 5ML 每次

7、透析液系统：透析液流量：0-1000ml/min，且最低治疗时最低流量为：100ml/min 有单纯超滤（序惯超滤）等多种超滤模式

8、透析液温度：35℃-39℃

9、透析液浓度：电导率 12.8-15.7ms/cm(25℃),精确度±0.1ms/cm，默认稀释比例 1：34，其他比例也可兼容，范围-13 到+13mmol/l 钠

10、漏血检测器：绿光侦测真假漏血，灵敏度 0.5ml/min 同时具有红外线补偿监测。

11、空气检测器：超声传导检测空气和血液泡沫，在静脉夹中另有光学探测器

12、超滤率：超滤率：0ml/h-4000ml/h

13、清洗消毒程序，具有多种清洗消毒模式，多种消毒清洗程序可组合使用，消毒除钙可一体化完成，以保证消毒的有效与迅速。

14、可进行全天 24 小时的缓慢持续的治疗，可应用于急性肾脏替代治疗。

15、紧急按纽，在病人低血压时的危险情况处理。

16、安全保障系统：静脉压检测：-60mmHg-520mmHg ，精确度 ±10mmHg,分辨率 20 mmHg，动脉压检测：-300mmHg-280mmHg, 精确度±10mmHg,分辨率 20 mmHg，跨膜压监测：-60mmHg-520mmHg ，分辨率 20 mmHg

17、能实现在线血液透析滤过，置换量 20-350ml/min,并随时追加置换量。

18、在线生产的置换液质量能符合欧洲药典要求，对细菌和内毒素同时隔绝，并可提供实验室数据。

19、在线清除率监测器,能随时对尿素清除率 K 值进行实时监测，测量 KT/V，血浆钠浓度监测

20、具有血压监测系统，配备血压监测组件，可对心率、血压变

化进行实时监测、记录、显示。

三、配置要求

血滤机配置要求	数　量	主要用途
CPU	2	用于机器全自动控制
高分辨液晶触摸显示荧屏	1	显示机器参数
Online Plus 血液滤过系统	1	提供在线血液透析滤过系统
静脉压监测	1	监测静脉压力
动脉压监测	1	监测动脉压力
跨膜压监测	1	监测跨膜压力
漏血监测	1	监测漏血
动脉血泵	1	提供血液动力
空气检测	1	监测空气
超滤系统	1	超滤多余水分
碳酸透析	1	提供碳酸透析系统
干粉透析接口（bibag）	1	干粉透析
肝素泵 30ml	1	注射肝素
液面监测器 30mm	1	监测液面
中英文显示	1	中英文显示系统
中英文资料	1	一在机器包装内
电源(100 V -240V/47 Hz -63Hz)	1	接机电源
透析夹	1	透析器夹子
后备电源	1	用于停电后机器的回血
快速接头	1	连接透析管路
支架	1	输液支架
OCM	1	联机清除率监测
BPM	1	监测血压

第四章 投标文件格式

一、本章所指投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

投标文件封面格式

正本或副本

投标文件

项目名称：长安医院血透中心血透机、血滤机设备采购

投标人名称：_____

日　　期：_____年_____月_____日

1. 投标函

长安医院有限公司：

我方全面研究了“ **项目**”（**项目编号： 号**）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方 （投标人名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向招标人提供所需货物及服务，**投标报价以《报价表》为准**。

二、 一旦我方中标，我方将严格履行采购合同规定的责任和义务。

三、 我方已知晓全部招标文件的内容，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。

四、 投标有效期为从投标截止之日起 120 天。

五、 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

六、 我单位联系方式：

地 址：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或代理人：_____（签字）

日期：_____年___月___日

2.报价表

采购项目名称	
供 应 商	
报价	大写：_____圆 小写：_____元
交货安装期：	
付款方式是否响应：是/否	

法定代表人或被授权代表签字：_____

投标人：_____（公章）

日期：_____

3. 投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2"></td><td>网址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>主要负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="6">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

投标人名称：_____(加盖公章)

日　期：_____年___月___日

4.技术和商务要求偏离表

投标人名称：_____ 第__页共__页

序号	产品技术及配置要求	投标应答	偏离	说明

声明：1、除本偏离表中所列的偏离项目外，其它所有招标要求均完全响应“招标文件”中的要求；

2、如完全响应招标文件的要求，只需填写“完全响应招标文件中的商务和技术要求”即可。

法定代表人或被授权代表签字：_____

投　标　单　位　公　章：_____

日　　期：_____

5.同类项目业绩一览表

服务商名称：_____

序号	采购项目名称	项目内容	合同金额（万元）	完成日期	备注	业主名称、联系人及电话
1						
2						
3						
4						
5						
…						

注：1、服务商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

2、服务商应提供双方签订的合同、协议（合同原件彩色扫描件加盖公章装订在磋商响应文件中）。

法定代表人或被授权代表签字：_____

服务商：_____（公章）

日期：_____

6. 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（投标人地址）的（投标人名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）的磋商活动。代理人在本次磋商中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

本授权书于 _____年__月__日签字（或盖章）生效，有效期自磋商之日起___天，特此声明。

法人身份证复印件 正面	被授权人身份证复印件 正面
反面	反面

注：此授权书的有效期应与磋商响应文件有效期一致

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字/或盖章）

被授权人：_____（签字/或盖章）

7.声明

项目名称：_____项目

项目编号：_____

致：长安医院有限公司

我公司作为_____项目的投标人，在此郑重声明：

一、我公司完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、我公司参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。

三、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

四、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

五、我公司为本项目未提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

六、我公司及其现任法定代表人、主要负责人在近 10 年内不具有行贿犯罪记录。

七、我公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的相关规定：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明。

投标人名称：　　（加盖公章）

日　　期：

8. 技术实施方案及承诺

产品供货时间、售后服务内容，与质量保证承诺。

（由投标人自行编写，格式自定。）

法定代表人或被授权代表签字：_____

投标人：_____（公章）

日期：_____

9. 投标人认为需要补充的其它资料

注：附产品资料等。